**杭州迪昊纺织品整理有限公司迁扩建项目竣工环境保护监测报告**

建设单位:杭州迪昊纺织品整理有限公司

2025年7月

目录

[一、验收项目概况 1](#_Toc7021)

[二、验收监测依据 1](#_Toc13749)

**[三、工程建设情况 3](#_Toc9219)**

[3.1地理位置及平面布置 3](#_Toc21405)

[3.2建设内容 4](#_Toc10854)

[3.3主要原辅材料 4](#_Toc19317)

[3.4建设项目生产设备 4](#_Toc23082)

[3.5生产工艺情况介绍 4](#_Toc3283)

[3.6项目变动情况 4](#_Toc29965)

[四、环境保护设施 .6](#_Toc28878)

[4.1污染物治理/防治措施. 6](#_Toc22749)

[4.2环保设施投资 6](#_Toc2154)

[4.3环评批复意见落实情况表 8](#_Toc5514)

[五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定. 10](#_Toc25090)

[5.1建设项目环评报告表的主要结论与建议 .10](#_Toc2947)

[5.2审批部门审批决定（萧环建[2008]1356号） 11](#_Toc11176)

[六、验收执行标准. 12](#_Toc29162)

[6.1废水.. 12](#_Toc3828)

[6.2废气 12](#_Toc337)

[6.3噪声 12](#_Toc17144)

[6.4固废 13](#_Toc5180)

[6.5总量控制指标 13](#_Toc31863)

[七、验收监测内容 ..14](#_Toc5022)

[7.1验收监测内容和频次 ..14](#_Toc29394)

[八、质量保证及质量控制.. 15](#_Toc27305)

[8.1监测分析方法. .15](#_Toc30846)

[8.2监测仪器分析 15](#_Toc3550)

[8.3人员资质 15](#_Toc29778)

[8.4质量保证及质量控制 15](#_Toc25516)

[九、验收监测工况 ..17](#_Toc10793)

[1、验收检测期间运行工况.. 17](#_Toc25350)

[2、污染物达标排放监测结果 17](#_Toc30118)

[十、验收监测结论及建议. .23](#_Toc8080)

[10.1验收监测结论 ..23](#_Toc28710)

[10.2建议 23](#_Toc30807)

# 一、验收项目概况

杭州迪昊纺织品整理有限公司位于萧山区瓜沥镇沿塘村，主要从事定型加工绣花布。该项目于2008年8月28日通过杭州市萧山区环保局审批，批文号：萧环建[2008]1356号，审批内容为：年绣花布定型加工1500万米。项目主要设备为热定型机2台、缝纫机4台、160万大卡燃煤导热油锅炉1台。该项目于2010年4月2日，杭州市萧山区环保局“三同时”竣工验收小组会同坎山镇政府对其中一台定型机进行了验收。现另一台定型机已购置投入使用。

项目于2008年12月开工建设，2010年3月投入使用一台定型机和160万大卡燃煤导热油锅炉，2025年4月，另1台定型机购置投入使用，2025年4月-2025年6月调试生产，2024年10月28日，领取排污许可证，排污单位编码:91330109790913268C。

杭州迪昊纺织品整理有限公司于2025年4月委托杭州通标环境检测技术有限公司承担验收监测工作。杭州通标环境检测技术有限公司于2025年4月14日～4月15日进行了现场勘查，并收集相关资料，制定监测方案。通过现场调查与监测，评价该项目的废气、废水、噪声、固废排放是否达到国家相关标准要求；考核该项目环保设施建设、运行情况是否达到设计要求；该项目环评批复意见落实情况，全面反映环保管理状况并提出存在问题与对策措施。

**二、验收监测依据**

1、中华人民共和国国务院令第682号，《建设项目环境保护管理条例》，2017年2.1月；

2、环境保护部国环规环评[2017]4号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月；

3、生态环境部公告2018年第9号，《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018年5月15日；

4、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部办公厅函，环办环评函[2017]1235号，2017.08.03），附件《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》。

5、煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所编制《杭州迪昊纺织品整理有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，2008年8月；

6、杭州市萧山区环保局出具的萧环建[2008]1356号批复，2008年8月；

7、杭州通标环境检测技术有限公司出具的检测报告，报告编号：杭通标环检(2025)委字第 00789号；

8、浙江省环境保护厅浙环发[2009]89号《关于印发<浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定>的通知》，2009年12月；

9、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评（2017）4号；

## **工程建设情况**

## 3.1地理位置及平面布置

萧山地处钱塘江冲积平原，地势西南高、中部和北部低，南部多山，为山区半山区，境内最高峰为河上镇的雪湾山，海拔743m。项目所在地位于扬子准地台浙西皱褶带的东北端，处于具有造成山褶皱和俯冲带的活动性大陆连缘，地质为新生界第四纪，属海积平原地貌，地势平坦，地面高程7.6～8.1m之间，地势略为偏低。上部为新世纪沉积层，厚10～40m，土质为灰黄色粉土质的亚黏土、黏土和淤泥质、粉质的黏土、亚黏土，含水丰富，多呈饱水状，有机质含量4.0～9.3%。该区土壤为长期水耕熟化过程中发展起来的，属水稻土类。

杭州迪昊纺织品整理有限公司位于萧山区瓜沥镇沿塘村。

本项目地理位置及周边情况详见附图3-1。

## 

项目所在地

## **图3-1项目地理位置图**

3.2建设内容

1. 项目名称：杭州迪昊纺织品整理有限公司迁扩建项目
2. 建设单位：杭州迪昊纺织品整理有限公司
3. 项目性质：迁扩建
4. 项目投资情况：500万元
5. 生产安排与劳动定员：本项目实际员工20人，年工作300天，实行三班制（24小时）。

3.3主要原辅材料

表3-1主要原辅材料消耗表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 设计年用量 | 实际年用量 | 变化情况 |
| 绣花布 | 1500万m/a | 1500万m/ | / |
| 煤 | 1260t/a | 0 | -1260t/a |
| 导热油 | 5t/a | 0 | -5t/a |
| 天然气 | 0 | 10万m3/a | +10万m3/a |

3.4建设项目生产设备

表3-2主要设备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量（台/套） | | |
| 环评审批 | 实际数量 | 增减量 |
| 热定型机 | 2 | 2 | 0 |
| 缝纫机 | 4 | 4 | 0 |
| 160万大卡燃煤导热油锅炉 | 1 | 0 | 1 |
| 天然气燃烧器 | 0 | 2 | 2 |

3.5生产工艺情况介绍

## 3.5.1工艺流程

本项目生产工艺流程及产污节点图如下：

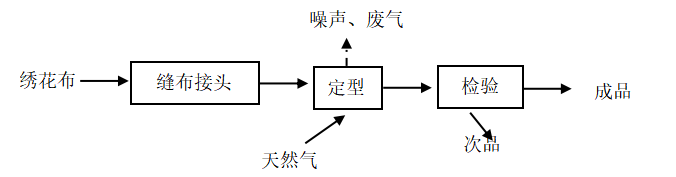


图3-2本项目生产工艺流程及产污环节

原工艺说明：项目主要为绣花布定型加工，原料为绣花坯布，首先经过缝纫机缝头接布，然后经过定型机定型，定型所用热源由燃烧天然气直接加热，定型后的产品经检验合格出厂。

## 3.6项目变动情况

3.6.1项目产品方案

项目产品方案见表3-3

表3-3产品方案及生产规模

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 | 审批产能 | 实际产能 | 备注 |
| 1 | 绣花布 | 1500万米/年 | 1500万米/年 | / |

3.6.2变动情况

根据现场勘查和企业提供的资料，本项目建设情况变动见表3-4。

表3-4建设情况变动表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 环评审批 | 实际情况 | 备注 |
| 1 | 本项目原辅材料年用量、设备、产能等具体变动情况见表3-1～表3-3 | | | |
| 2 | 热能 | 160万大卡燃煤导热油锅炉 | 天然气直燃 |  |
| 3 | 煤 | 1260t/a | 0 |  |
| 4 | 锅炉废气 | 采用旋流板水膜除尘脱硫设施，由引风机引风至高于30m 排气筒排放 | 已淘汰拆除 |  |
| 5 | 导热油 | 5t/a | 0 |  |
| 6 | 天然气 | 0 | 10万m3/a |  |
| 7 | 定型废气 | 未作要求 | 经水喷淋+静电式净化回收装置处理后高空排放 |  |

# 四、环境保护设施

## 4.1污染物治理/防治措施

4.1.1废水

间接冷却水循环使用，定期添加，除自然外，不排放。故本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放。

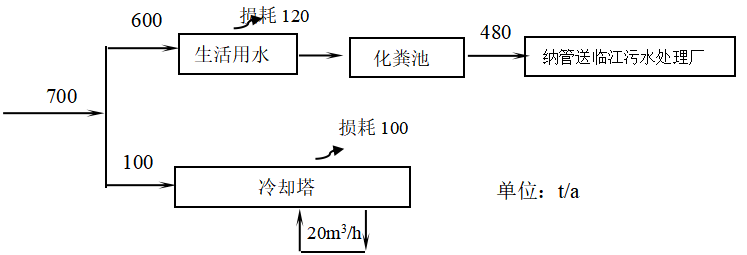


图4-1本项目水平衡图

4.1.2废气

本项目生产过程中产生的废气主要为定型废气和天然气燃烧废气。

对于定型废气和天然气燃烧废气，收集后经水喷淋+静电式净化回收装置，然后通过15m高的排气筒（DA001）排放。

4.1.3噪声

本项目噪声主要为定型机、缝纫机等设备运行过程中产生。项目实施后，主要噪声源均设置在车间内。生产车间采取一定程度的封闭、隔音处理，噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

4.1.4固废

边角料、次品、废包装材料等一般工业固废出售综合利用；生活垃圾收集后由当地村委统一清运。废油、含油废水属危险废物，委托杭州萧飞环保科技有限公司转运处置，平时存放应按照危废管理，同时做好危废仓库的防雨、防渗漏、防扬撒“三防”措施。

4.2环保设施投资

环保投资是实现各项环保措施的重要保证。为了使该项目的发展与环境保护相协调，企业应该在废水处理、噪声防治、固废收集等环境保护工作上投入一定资金，以确保环境污染防治工程措施到位，使环保“三同时”工作得到落实，本项目环保投资估算为25万元,主要为废气、废水治理设施、噪声治理设施的购置等，占项目总投资的5%左右，见表4-1。

表4-1**环保投资费用估算**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目环保投入设施 | 投资金额/万 |
| 间接冷却+高压静电 | 18 |
| 废水治理措施（化粪池等） | 2 |
| 噪声防治措施（隔声减振） | 3 |
| 固废暂存与处置（固废和危废的收集、暂存、委托处置） | 2 |
| 合计 | 25 |

4.3环评批复意见落实情况表

表4-2环评批复意见落实表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
| 项目选址及建设内容 | 1. 产能：年绣花布定型加工1500万米 2. 地址：杭州市萧山区瓜沥镇沿塘村 | 1、产能：年绣花布定型加工1500万米  2、地址：杭州市萧山区瓜沥镇沿塘村  3、与原审批相比，淘汰160万大卡燃煤导热油锅炉1台，改为天然气直燃器2台 |
| 废水 | 实行雨污、清污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准后方可排放，待附近污水管网建成后达到三级标准纳入市政管网统一处理达标后排放 | 符合：  实行雨污分流，雨水进入雨水管网；生活污水经化粪池处理后纳管排放，经检测达标排放。喷淋塔更换的喷淋废水作危废委托处置。 |
| 废气 | 工工艺废气、粉尘必须经处理达标后方可排放，严禁工艺废气、粉尘超标排放。该项目一台 160万大卡燃煤导热油锅炉必须配备高效脱硫除尘器，锅炉烟气(尘)必须经处理达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)二类区I时段标准方可排放，脱效率必须大于75%以上。 | 淘汰160万大卡燃煤导热油锅炉1台，改为天然气直燃器2台，对于定型废气和天然气燃烧废气，收集后经水喷淋+静电式净化回收装置，然后通过15m高的排气筒（DA001）排放。  经检测达标排放。 |
| 噪声 | 合理布局高噪声设备，采取有效隔声降噪措施，确保厂界噪声达标，不得噪声扰民。 | 符合：  1.所选设备均为低噪声设备，布局合理，生产时关闭门窗。  2.项目工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中2类标准。  3、经检测，达标排放 |
| 固废 | 固体废弃物实行分类收集妥善处置，积极实行综合利用，严禁产生二次污染。 | 边角料、次品、废包装材料等一般工业固废出售综合利用；生活垃圾收集后由当地村委统一清运。废油、含油废水属危险废物，委托杭州萧飞环保科技有限公司转运处置，平时存放应按照危废管理，同时做好危废仓库的防雨、防渗漏、防扬撒“三防”措施。 |
| 其它 | 项目不得进行染色等未经审批的工艺。 | 无染色工艺。 |
| 项目建设用地必须符合土地利用总体规划和城建规划 | 项目建设用地必须符合土地利用总体规划和城建规划。2025年6月编制完成《杭州迪昊纺织品整理有限公司危险废物意外事故应急预案》，经营过程严格按方案中要求的措施落实到位。 |

# 五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

## 5.1建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1环评中要求落实的环保措施

表5-1环评中环保措施一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内  内容要素 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环评中要求处理措施 | 实际处理措施 |
| 大气环境 | 锅炉 | 锅炉废气 | 采用旋流板水膜除尘脱  流设施，由引风机引风  至高于30m 排气筒排放 | 淘汰160万大卡燃煤导热油锅炉1台，改为天然气直燃器2台，对于定型废气和天然气燃烧废气，收集后经水喷淋+静电式净化回收装置，然后通过15m高的排气筒（DA001）排放。 |
| 定型 | 定型废气 | 无 |
| 地表水环境 | DW001 | CODcr、NH3-N、SS、 | 综合污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准后方可排放 | 生活污水经化粪池预处理后纳管排放。 |
| 声环境 | 生产设备、风机 | 等效A声级 | 选用高效低噪声设备、安装减振底座等 | 选用高效低噪声设备、安装减底座，并在生产时关闭门窗。 |
| 固体废物 | 边角料、次品、废包装材料等一般工业固废出售综合利用；生活垃圾收集后由当地村委统一清运。废油、含油废水属危险废物，委托杭州萧飞环保科技有限公司转运处置，平时存放应按照危废管理，同时做好危废仓库的防雨、防渗漏、防扬撒“三防”措施。 | | | |

（1）确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”。并尽快申请环保竣工验收。

（2）尽量选取低噪声设备，设备安装时应注意隔音、降噪。

（3）落实好固体废弃物的出路，禁止焚烧，防止二次污染。

（4）制定并落实各种相关的生产管理制度，加强对职工的培训教育，做好各项生产事故防范措施。

（5）关心并积极听取可能受项目环境影响的附近的居民和附近单位的工作人员的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

## 5.1.3环评总结论

杭州迪昊纺织品整理有限公司迁扩建项目选址合理，符合国家产业政策，项目建设符合清洁生产原则，项目污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，只要厂方重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在较高的生产效益的同时，又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说是可行的。

## 5.2审批部门审批决定（萧环建[2008]1356号）

具体见报告附件

# **验收执行标准**

## **6.1废水**

项目所在区块截污管网已经建成，废水为员工生活污水，预处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287—2012)中间接排放标准送污水处理厂，具体见表6-1。

表6-1污水排放标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物名称 | 单位 | 日均值 | 标准来源 |
| 1 | pH值 | / | 6～9 | 《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287—2012)中间接排放标准 |
| 2 | CODCr | mg/L | 200 |
| 3 | 氨氮 | mg/L | 20 |

**6.2废气**

本项目工艺废气主要为定型废气（油烟、颗粒物、非甲烷总烃、SO2、NOx）。

定型废气（颗粒物、油烟、非甲烷总烃）有组织排放浓度执行《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1大气污染物排放限值中新建企业排放浓度限值，具体见表6-2。

定型废气（SO2、NOx）排放执行《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》浙环函〔2019〕315号中的相关标准，其中二氧化硫排放浓度限值为200mg/m3，氮氧化物排放浓度限值为300mg/m3。

表6-2《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物项目 | 适用范围 | 排放限值（mg/m3） | | | 污染物排  放监控位  置 |
| 现有企业 | **新建企业** | 特别排放限值 |
| 1 | 颗粒物 | 所有企业 | 20 | **15** | 10 | 车间或生  产设施排  气筒 |
| 2 | 油烟 | 30 | **15** | 10 |
| 3 | VOCs | 60 | **40** | 30 |

厂区内VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值标准，具体见表6-3。

表6-3厂区内VOCs无组织排放限值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | 排放限值 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
| NMHC | 10 | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| 30 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |

## **6.3噪声**

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，具体标准值见表6-4。

表6-4《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标 准 | 适用区类 | 标准值 | |
| 昼间 | 夜间 |
| GB12348-2008 | 2 类 | 60 | 50 |

## **6.4固废**

本项目固废已落实环评要求处置措施，根据环评报告不会造成二次污染，本次不做检测。

## **6.****5总量控制指标**

原审批环评列入总量控制的指标主要为CODcr、NH-N、烟尘和S02，排放量为CODcr0.06t/a，NH3N0.009 t/a，烟尘2.016t/a、SO24.03ta。NO2、VOCs原环评中未进行核算。参考《4430 工业锅炉(热力生产和供应行业)行业系数手册》核算，NOx排污系数1.82千克/吨-原料，原煤用量1260吨，则NOx2.293t/a。

表6-5总量控制指标 单位：t/a

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 控制项目 | 批准值 | 实际排放量 | 计算公式 |
| 排水量(t/a) | 600 | 600 | / |
| 化学需氧量(t/a) | 0.06 | 0.03 | 排放总量=50mg/L×600×10-6 |
| 氨氮(t/a) | 0.009 | 0.003 | 排放总量=600×5mg/L×10-6 |
| SO2 | 4.03 | 未检出，低于检出限，无法计算排放量 | / |
| 烟粉尘 | 2.016 | 0.9 | 排放总量=7200\*（0.12+0.13）/2×10-6依据：检测报告 |
| NOx | 2.293 | 未检出，低于检出限，无法计算排放量 | / |

# **七、验收监测内容**

## 7.1验收监测内容和频次

根据我公司生产情况，本次验收对该项目的厂界环境噪声、废气处理装置进出口、生活污水进行监测。监测内容具体见表7-1：

表7-1监测内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测内容 | 监测点位及个数 | 监测项目 | 频次 |
| 生活污水 | 生活污水  排放口 | pH值、化学需氧量、氨氮 | 4次/天，连续两天 |
| 噪声 | 厂界四周 | 噪声 | 2次/天，连续两天 |
| 废气 | 进出口 | 非甲烷总烃、颗粒物、油烟 | 3次/天，连续两天 |
| 出口 | SO2、NOX | 3次/天，连续两天 |
| 厂界四周 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 4次/天，连续两天 |

**采样布点示意图：见附件检测报告**

# **八、质量保证及质量控制**

## 8.1监测分析方法

监测分析方法按照国家标准分析方法和国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存及实验室分析全过程质量保证参照《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。监测分析方法见表8-1。

表8-1监测项目分析测试方法一览表

| 序号 | 监测项目 | 监测分析方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | pH值 | 水质pH的测定玻璃电极法GB/T6920-1986 |
| 2 | 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法GB/T11901-1989 |
| 3 | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ828-2017 |
| 4 | 氨氮 | 水质氨氮的测定气相分子吸收光谱法HJ/T195-2005 |
| 5 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 |
| 6 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ38-2017 |
| 7 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ1263-2022 |
| 8 | 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019 |

## 8.2监测仪器分析

根据《检测检验机构认定评审准则》的相关定,建立合适本公司的《仪器设备管理程序》、《仪器设备期间核查程序》等与仪器设备相关的程序,使设备的性能和状态符合检测技术要求,对仪器设备实施有效管理。

我公司参与本次项目监测的仪器均由资质单位经过检定,并在有效的检定范围之内,设备使用前校准合格后使用,能保证监测数据的有效性。

8.3人员资质

参与本项目的采样，分析人员均参与浙江省环境协会及公司内部培训，并通过考核，拥有相关领域的上岗证，做到执证上岗。

8.4质量保证及质量控制

1、监测分析方法采用国家和行业标准分析方法，监测人员经过持证上岗考核并持有合格证书，所用监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

2、气态样品现场采样和测试前、后，仪器使用标准装置进行校准，标准装置经过检定合格并在有效期内，并按照国家标准、技术规范和质量保证的要求进行全过程质量控制。

3、在监测期间，样品采集、运输、保存、均按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和《浙江省环境监测质量保证技术规定》的要求进行。

4、监测数据和报告实行三级审核制度。

# 

# 九、验收监测工况

## 1、验收检测期间运行工况

表9-1验收检测期间生产工况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 2025年4月14日 | | 2025年4月15日 | |
| 实际日产量 | 负荷 | 实际日产量 | 负荷 |
| 绣花布定型加工 | 4.5万米 | 90% | 4万米 | 80% |

## 2、污染物达标排放监测结果

（1）生活污水监测结果

表9-2废水检测结果 单位：mg/L（pH值无量纲）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 样品编号 | 采样点位 | 项目名称  性状描述 | pH值 | 化学需  氧量 | 氨氮 |
| 2025年04月14日 | 2025C04099-S-01-001 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.6 | 93 | 1.18 |
| 2025C04099-S-01-002 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.8 | 144 | 1.46 |
| 2025C04099-S-01-003 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.7 | 164 | 1.99 |
| 2025C04099-S-01-004 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.6 | 125 | 2.49 |
| 2025年04月15日 | 2025C04099-S-24-001 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.7 | 116 | 1.56 |
| 2025C04099-S-24-002 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.6 | 67 | 2.36 |
| 2025C04099-S-24-003 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.7 | 81 | 2.90 |
| 2025C04099-S-24-004 | 生活污水排放口 | 微黄微浑 | 7.5 | 138 | 2.06 |

（2）生活污水监测结果评价

监测结果表明：所测污水中pH值、化学需氧量、氨氮排放浓度满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287—2012)中间接排放标准要求。

1. 废气监测结果

表9-3 废气处理装置有组织检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1  2025年04月14日 油烟：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 测试断面尺寸（m） | Φ0.8 | | | | | | Φ0.8 | | | | | | | Φ1.2 | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | | | 净化设备进口2 | | | | | | | 净化设备出口 | | | | | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 12041 | | 12259 | | 12229 | | 10041 | | | 10561 | | | 10168 | 18129 | | | 19076 | | | 18858 | | 烟气平均流速（m/s） | 8.5 | | | | | | 6.9 | | | | | | | 5.9 | | | | | | | | 烟气温度（℃） | 56 | | | | | | 34 | | | | | | | 45 | | | | | | | | 含湿度（%） | 4.7 | | | | | | 7.1 | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | 油烟排放浓度（mg/m3） | 29.1 | 26.9 | | 27.8 | | | 29.9 | 25.6 | | | 30.5 | | | 4.38 | 5.16 | | | 4.02 | | | | 油烟平均排放浓度（mg/m3） | 27.9 | | | | | | 28.7 | | | | | | | 4.52 | | | | | | | | 油烟排放量（kg/h） | 0.35 | | 0.33 | | | 0.34 | 0.30 | | 0.27 | | | 0.31 | | 0.08 | | 0.10 | | | 0.08 | | | 油烟平均排放量（kg/h） | 0.34 | | | | | | 0.29 | | | | | | | 0.09 | | | | | | | | 去除效率（%） | 85.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   表2  2025年04月14日 颗粒物：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | | | 净化设备进口2 | | | | | | | 净化设备出口 | | | | | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 12327 | | 12209 | | 12001 | | 10110 | | | 10452 | | | 10254 | 17979 | | | 17824 | | | 18346 | | 烟气平均流速（m/s） | 8.6 | | | | | | 6.9 | | | | | | | 5.6 | | | | | | | | 烟气温度（℃） | 56 | | | | | | 34 | | | | | | | 45 | | | | | | | | 含湿度（%） | 4.7 | | | | | | 7.1 | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | 颗粒物排放浓度（mg/m3） | 29.8 | 28.6 | | 26.1 | | | 28.6 | 32.6 | | | 30.1 | | | 6.4 | 5.7 | | | 8.3 | | | | 颗粒物平均排放浓度（mg/m3） | 28.2 | | | | | | 30.4 | | | | | | | 6.8 | | | | | | | | 颗粒物排放量（kg/h） | 0.37 | | 0.35 | | | 0.31 | 0.29 | | 0.34 | | | 0.31 | | 0.12 | | 0.10 | | | 0.15 | | | 颗粒物平均排放量（kg/h） | 0.34 | | | | | | 0.31 | | | | | | | 0.12 | | | | | | | | 去除效率（%） | 81.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   表3  2025年04月14日 非甲烷总烃：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | 净化设备进口2 | | | | 净化设备出口 | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 12350 | 12227 | 12144 | 10381 | | 10217 | 10127 | 18338 | | 18408 | 18732 | | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m3） | 65.4 | 67.1 | 71.2 | 49.3 | | 56.0 | 56.1 | 19.4 | | 23.0 | 18.9 | | 非甲烷总烃平均排放浓度（mg/m3） | 67.9 | | | | 53.8 | | | | 20.4 | | | | 非甲烷总烃排放量（kg/h） | 0.81 | 0.82 | 0.86 | 0.51 | | 0.57 | 0.57 | 0.36 | | 0.42 | 0.35 | | 非甲烷总烃平均排放量（kg/h） | 0.83 | | | | 0.55 | | | | 0.38 | | |   表4  2025年04月14日 二氧化硫、氮氧化物：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | 监测断面 | 净化设备出口 | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 18338 | 18408 | 18732 | | 二氧化硫排放浓度（mg/m3） | <3 | <3 | <3 | | 二氧化硫平均排放浓度（mg/m3） | <3 | | | | 二氧化硫排放量（kg/h） | <0.06 | | | | 氮氧化物排放浓度（mg/m3） | <3 | <3 | <3 | | 氮氧化物平均排放浓度（mg/m3） | <3 | | | | 氮氧化物排放量（kg/h） | <0.06 | | |   表5  2025年04月15日 油烟：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 测试断面尺寸（m） | Φ0.8 | | | | | | Φ0.8 | | | | | | | Φ1.2 | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | | | 净化设备进口2 | | | | | | | 净化设备出口 | | | | | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 11977 | | 12348 | | 12217 | | 10492 | | | 10115 | | | 10332 | 17943 | | | 18760 | | | 17924 | | 烟气平均流速（m/s） | 8.5 | | | | | | 6.9 | | | | | | | 5.7 | | | | | | | | 烟气温度（℃） | 55 | | | | | | 35 | | | | | | | 44 | | | | | | | | 含湿度（%） | 4.9 | | | | | | 7.2 | | | | | | | 8.1 | | | | | | | | 油烟排放浓度（mg/m3） | 34.2 | 30.8 | | 29.5 | | | 33.4 | 37.6 | | | 34.8 | | | 6.27 | 5.80 | | | 6.53 | | | | 油烟平均排放浓度（mg/m3） | 31.5 | | | | | | 35.3 | | | | | | | 6.20 | | | | | | | | 油烟排放量（kg/h） | 0.41 | | 0.38 | | | 0.36 | 0.35 | | 0.38 | | | 0.36 | | 0.11 | | 0.11 | | | 0.12 | | | 油烟平均排放量（kg/h） | 0.38 | | | | | | 0.36 | | | | | | | 0.11 | | | | | | | | 去除效率（%） | 85.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   表6  2025年04月15日 颗粒物：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | | | 净化设备进口2 | | | | | | | 净化设备出口 | | | | | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 12224 | | 12402 | | 12086 | | 10139 | | | 10533 | | | 10352 | 18408 | | | 18195 | | | 18831 | | 烟气平均流速（m/s） | 8.5 | | | | | | 6.9 | | | | | | | 5.7 | | | | | | | | 烟气温度（℃） | 55 | | | | | | 35 | | | | | | | 44 | | | | | | | | 含湿度（%） | 4.9 | | | | | | 7.2 | | | | | | | 8.1 | | | | | | | | 颗粒物排放浓度（mg/m3） | 29.2 | 30.6 | | 27.9 | | | 28.5 | 32.2 | | | 30.9 | | | 6.8 | 6.2 | | | 8.5 | | | | 颗粒物平均排放浓度（mg/m3） | 29.2 | | | | | | 30.5 | | | | | | | 7.2 | | | | | | | | 颗粒物排放量（kg/h） | 0.36 | | 0.38 | | | 0.34 | 0.29 | | 0.34 | | | 0.32 | | 0.13 | | 0.11 | | | 0.16 | | | 颗粒物平均排放量（kg/h） | 0.36 | | | | | | 0.32 | | | | | | | 0.13 | | | | | | | | 去除效率（%） | 80.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   表7  2025年04月15日 非甲烷总烃：   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | | | | | | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | | | | | | | | | 监测断面 | 净化设备进口1 | | | | 净化设备进口2 | | | | 净化设备出口 | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 12086 | 12426 | 12238 | 10361 | | 10477 | 10135 | 18498 | | 18498 | 18277 | | 非甲烷总烃排放浓度（mg/m3） | 74.1 | 71.0 | 85.9 | 63.4 | | 57.8 | 56.1 | 26.2 | | 21.4 | 23.9 | | 非甲烷总烃平均排放浓度（mg/m3） | 77.0 | | | | 59.1 | | | | 23.8 | | | | 非甲烷总烃排放量（kg/h） | 0.90 | 0.88 | 1.05 | 0.66 | | 0.61 | 0.57 | 0.48 | | 0.40 | 0.44 | | 非甲烷总烃平均排放量（kg/h） | 0.94 | | | | 0.61 | | | | 0.44 | | |   表8  2025年04月15日 二氧化硫、氮氧化物：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 净化器名称 | 水喷淋+静电式净化回收装置 | | | | 排气筒高度（m） | 15 | | | | 监测断面 | 净化设备出口 | | | | 标态干烟气流量 (m3/h) | 18498 | 18498 | 18277 | | 二氧化硫排放浓度（mg/m3） | <3 | <3 | <3 | | 二氧化硫平均排放浓度（mg/m3） | <3 | | | | 二氧化硫排放量（kg/h） | <0.06 | | | | 氮氧化物排放浓度（mg/m3） | <3 | <3 | <3 | | 氮氧化物平均排放浓度（mg/m3） | <3 | | | | 氮氧化物排放量（kg/h） | <0.06 | | | |

表9-4厂界无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1  2025年04月14日总悬浮颗粒物：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 周期 | 采样点位 | 总悬浮颗粒物（μg/m3） | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 第一  周期 | 上风向（1#） | 222 | 244 | 259 | | 下风向（2#） | 337 | 317 | 340 | | 下风向（3#） | 455 | 477 | 435 | | 下风向（4#） | 351 | 362 | 302 |   表2  2025年04月14日非甲烷总烃：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 周期 | 采样点位 | 非甲烷总烃（mg/m3） | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 第一  周期 | 上风向（1#） | 0.76 | 0.56 | 0.67 | | 下风向（2#） | 0.78 | 0.98 | 0.83 | | 下风向（3#） | 1.16 | 0.91 | 1.36 | | 下风向（4#） | 0.98 | 1.05 | 1.14 | | 厂区内（5#） | 1.49 | 1.22 | 1.19 |   表3  2025年04月15日总悬浮颗粒物：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 周期 | 采样点位 | 总悬浮颗粒物（μg/m3） | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 第二  周期 | 上风向（1#） | 234 | 249 | 216 | | 下风向（2#） | 302 | 320 | 338 | | 下风向（3#） | 448 | 434 | 461 | | 下风向（4#） | 325 | 352 | 312 |   表16  2025年04月15日非甲烷总烃：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 周期 | 采样点位 | 非甲烷总烃（mg/m3） | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 第二  周期 | 上风向（1#） | 0.65 | 0.53 | 0.69 | | 下风向（2#） | 1.01 | 1.09 | 0.81 | | 下风向（3#） | 0.91 | 1.19 | 1.16 | | 下风向（4#） | 0.87 | 1.20 | 0.91 | | 厂区内（5#） | 1.14 | 1.30 | 1.24 | |

（4）监测结果评价

监测期间，杭州迪昊纺织品整理有限公司定型废气（颗粒物、油烟、非甲烷总烃）有组织排放浓度低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1大气污染物排放限值中新建企业排放浓度限值。颗粒物和非甲烷总烃厂界无组织排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物无组织排放浓度限值。SO2、NOx排放满足《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》浙环函〔2019〕315号中的相关标准，其中二氧化硫排放浓度限值为200mg/m3，氮氧化物排放浓度限值为300mg/m3。厂区内非甲烷总烃排放浓度低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值标准。

（5）噪声监测结果

在厂界符合监测要求处设置设4个监测点，每个监测点连续两天，监测结果见下表：

表9-5噪声检测结果（昼间）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 周期 | 测点位置 | | 主要声源 | | 昼间Leq dB（A） | | | |
| 测量时间 | | 修正值 | |
| 2025年04月14日 | 第一  周期 | 厂区东侧（1#） | | 交通+车间机器 | | 16:56 | | 56 | |
| 厂区南侧（2#） | | 车间机器 | | 17:09 | | 55 | |
| 厂区北侧（3#） | | 车间机器 | | 17:23 | | 57 | |
| 2025年04月15日 | 第二  周期 | 厂区东侧（1#） | 交通+车间机器 | | 14:59 | | 57 | |
| 厂区南侧（2#） | 车间机器 | | 15:12 | | 55 | |
| 厂区北侧（3#） | 车间机器 | | 15:26 | | 58 | |

表9-6噪声检测结果（夜间）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 周期 | 测点位置 | 主要声源 | 夜间Leq dB（A） | | |
| 测量时间 | 修正值 | Lmax |
| 2025年04月14日 | 第一  周期 | 厂区东侧（1#） | 车间机器 | 22:02 | 47 | 55.0 |
| 厂区南侧（2#） | 车间机器 | 22:13 | 46 | 54.5 |
| 厂区北侧（3#） | 车间机器 | 22:24 | 48 | 51.5 |
| 2025年04月15日 | 第二  周期 | 厂区东侧（1#） | 车间机器 | 22:01 | 48 | 54.4 |
| 厂区南侧（2#） | 车间机器 | 22:13 | 45 | 54.9 |
| 厂区北侧（3#） | 车间机器 | 22:23 | 47 | 58.1 |

（6）噪声监测结果评价

监测结果表明：由于车间西面紧靠其他企业车间，故在项目东、南、北设置3个监测点经过2个周期（2天）的监测，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。

# 十、验收监测结论及建议

## 10.1验收监测结论

10.1.1环境保护执行情况

杭州迪昊纺织品整理有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。

10.1.2废水

生活污水经化粪池处理后纳管排放。

监测结果表明：所测污水中pH值、化学需氧量、氨氮排放浓度满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287—2012)中间接排放标准要求。

10.1.3废气

监测期间，杭州迪昊纺织品整理有限公司定型废气（颗粒物、油烟、非甲烷总烃）有组织排放浓度低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB33/962-2015）中表1大气污染物排放限值中新建企业排放浓度限值。颗粒物和非甲烷总烃厂界无组织排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物无组织排放浓度限值。SO2、NOx排放满足《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》浙环函〔2019〕315号中的相关标准，其中二氧化硫排放浓度限值为200mg/m3，氮氧化物排放浓度限值为300mg/m3。厂区内非甲烷总烃排放浓度低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值标准。

10.1.4噪声

监测结果表明：由于车间西面紧靠其他企业车间，故在项目东、南、北设置3个监测点经过2个周期（2天）的监测，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。

10.1.5固废

边角料、次品、废包装材料等一般工业固废出售综合利用；生活垃圾收集后由当地村委统一清运。废油、含油废水属危险废物，委托杭州萧飞环保科技有限公司转运处置，平时存放应按照危废管理，同时做好危废仓库的防雨、防渗漏、防扬撒“三防”措施。

10.2建议

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

（1）本着“以防为主，综合治理，以管促治”的原则，加强科学管理，切实落实企业制定的各项环保措施，以进一步减少污染的排放量；

（2）建立环保管理制度，并设专职环保管理人员；

（3）加强对固体废物的管理与处置，以防造成二次污染。

（4）做好场区隔声措施避免产生异常使噪声对周边环境造成影响。

（5）加强环保治理设施的管理，保证处理设施正常运行。

1、企业生产报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 2025年4月14日 | | 2025年4月15日 | |
| 实际日产量 | 负荷 | 实际日产量 | 负荷 |
| 绣花布定型加工 | 4.5万米 | 90% | 4万米 | 80% |

2、项目主要原辅材料消耗表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 设计年用量 | 实际年用量 | 变化情况 |
| 绣花布 | 1500万m/a | 1500万m/ | / |
| 煤 | 1260t/a | 0 | -1260t/a |
| 导热油 | 5t/a | 0 | -5t/a |
| 天然气 | 0 | 50万m3/a | +50万m3/a |

1. 项目生产设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量（台/套） | | |
| 环评审批 | 实际数量 | 增减量 |
| 热定型机 | 2 | 2 | 0 |
| 缝纫机 | 4 | 4 | 0 |
| 160万大卡燃煤导热油锅炉 | 1 | 0 | 1 |
| 天然气燃烧器 | 0 | 2 | 2 |

我公司承诺以上数据真实、有效。如有瞒报、谎报愿承担一切责任。

单位盖章

年 月 日

# 11、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | | 杭州迪昊纺织品整理有限公司迁扩建项目 | | | | | | **项目代码** | | 化纤织造加工C1751 | **建设地点** | | 萧山区瓜沥镇沿塘村 | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | |  | | | | | | **建设性质** | | 迁扩建 | | | | | |
| **设计生产能力** | | | 年绣花布定型加工1500万米 | | | | | | **实际生产能力** | | 年绣花布定型加工1500万米 | **环评单位** | | 煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所 | | |
| **环评文件审批机关** | | | 杭州市萧山区环保局 | | | | | | **审批文号** | | 萧环建[2008]1356号 | **环评文件类型** | | 报告表 | | |
| **开工日期** | | | 2008年12月 | | | | | | **竣工日期** | | 2025年4月 | **排污许可证申领时间** | | 2024年10月 | | |
| **环保设施设计单位** | | |  | | | | | | **环保设施施工单位** | |  | **本工程排污许可证编号** | |  | | |
| **验收单位** | | | 杭州迪昊纺织品整理有限公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 杭州通标环境检测技术有限公司 | **验收监测时工况** | | 正常生产 | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 50 | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | **3.8** | **所占比例（%）** | | 7.6 | | |
| **实际总投资** | | | 500 | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | **25** | **所占比例（%）** | | 5 | | |
| **废水治理（万元）** | | | 2 | **废气治理（万元）** | 18 | **噪声治理（万元）** | | 3 | **固体废物治理（万元）** | | 2 | **绿化及生态（万元）** | |  | **其他（万元）** |  |
| **新增废水处理设施能力** | | |  | | | | | | **新增废气处理设施能力** | |  | **年平均工作时** | | 2400 | | |
| **运营单位** | | | |  | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | |  | **验收时间** | |  | | |
| **污染**  **物排**  **放达**  **标与**  **总量**  **控制（工**  **业建**  **设项**  **目详填）** | | **污染物** | | **原有排**  **放量(1)** | **本期工程实际排放浓度(2)** | **本期工程允许排放浓度(3)** | **本期工程产生量(4)** | **本期工程自身削减量(5)** | | **本期工程实际排放量(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | **全厂实际排放总量(9)** | **全厂核定排放总量(10)** | | **区域平衡替代削减量(11)** | **排放增减量(12)** |
| **废水** | |  |  |  |  |  | | 0.060 |  |  |  |  | |  |  |
| **化学需氧量** | |  |  |  |  |  | | 0.03 |  |  |  |  | |  |  |
| **氨氮** | |  |  |  |  |  | | 0.003 |  |  |  |  | |  |  |
| **石油类** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **废气** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **二氧化硫** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **烟尘** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **工业粉尘** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **氮氧化物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **工业固体废物** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **与项目有关的其他特征污染物** | SS |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| 总磷 |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |

**注**：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升